



## Programação Java

# Requisito 6

// Especificações de Requisitos

## Requisitos US: ml-track-orders-01

User Story	1
Representação JSON	2
Contratos referentes a User Story	3

#### Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista do comprador de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do depósito de distribuição para serem consumidos pelo solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.

Este requisito é livre e é realizado individualmente, partindo do pressuposto de que deve agregar valor à aplicação, utilizando dados existentes ou novos que se considerem necessários. Dito isso, o participante fica livre para fazer um aplicativo separado que se comunica com o primeiro já criado, se desejar. Esclarecimento: você precisa criar um novo aplicativo.





# Realizar o rastreamento de um pedido

# **User Story**

User Story Code: ml-track-orders-06 User Story Name: Realizar o rastreamento de um pedido	Horas estimadas
COMO comprador, QUERO rastrear o meu pedido PARA ficar ciente de sua localização e possível data e hora de entrega.	3

**CENÁRIO 1**: Considerando que a compra foi efetuada

**DADO QUE** o comprador esteja cadastrado

**E** que o pedido seja válido

**E** que o status do carrinho seja "CLOSE"

QUANDO o comprador realiza o checkout do carrinho

ENTÃO um registro de compra é efetuado

E um registro de rastreamento inicial é emitido para o pedido

E o histórico de rastreamento do pedido se torna disponível para consulta

**E** o pedido se torna válido para a criação de posteriores registros de rastreio por um representante.

### VALIDAÇÃO

- Autentique como comprador e acesse os terminais.
- Realize o checkout de um carrinho e efetue o rastreamento de seu pedido.
- Validação de parâmetros obrigatórios.





# Representação JSON

#### Response

```
"id": "3af07858-4ad6-41b2-9bff-263180245e0d",
  "date": "2022-05-04T17:24:10",
  "location": "TATUAPE - SAO PAULO",
  "detailMessage": "Seu pedido foi entregue.",
  "orderStatus": "FINISHED",
  "orderId": "2b9def80-eae3-4332-b2a3-16d26f434256"
},
  "id": "65bd2377-1b4f-45ce-b39a-acd4d715ba07",
  "date": "2022-05-04T17:23:47",
  "location": "TATUAPE - SAO PAULO",
  "detailMessage": "Seu pedido saiu para entrega.",
  "orderStatus": "ON_THE_WAY",
  "orderId": "2b9def80-eae3-4332-b2a3-16d26f434256"
},
  "id": "76a7cf80-2b4b-49b6-ad34-355b2009e8af",
  "date": "2022-05-04T17:23:01",
  "location": "TATUAPE / SP - WAREHOUSE",
  "detailMessage": "Um representante esta preparando o seu pedido.",
  "orderStatus": "PREPARING",
  "orderId": "2b9def80-eae3-4332-b2a3-16d26f434256"
```





# Contratos referentes a User Story

HTTP	Modelo de URI	Descrição	US-code
GET	/api/v1/fresh-products/order-tracking /history/[orderId]	Obtém uma lista de registros de rastreio de um pedido ordenados por data.	ml-track-orders-06
POST	/api/v1/fresh-products/order-tracking	Cria um registro de rastreio para determinado pedido. (Criado pelo representante do warehouse).	ml-track-orders-06
GET	/api/v1/fresh-products/order-tracking /{trackingRecordId}	Obtém um registro de rastreio.	ml-track-orders-06
PUT	/api/v1/fresh-products/order-tracking /{trackingRecordId}	Atualiza um registro de rastreio.	ml-track-orders-06